

二、科学与社会

（一）精神医学

1911年，Huxley在《自然》杂志上发表文章，批评当时流行的“冷血疗法”（leukotomy），即通过手术破坏大脑的某些区域以治疗精神病。他在文章中指出，这种治疗方法是不人道的，应该被禁止。同年，Huxley还写了一本名为《进化与道德》（Evolution and Ethics）的书，书中他进一步阐述了对冷血疗法的批评，并提出了自己的道德观。

（二）生物学

1915年9月，Huxley在《自然》杂志上发表文章，批评当时流行的“物种固定论”（“物种不变论”）。他认为，物种并不是固定的，而是不断进化的。同年，Huxley还写了一本名为《生命的起源》（The Origins of Life）的书，书中他进一步阐述了对物种固定论的批评，并提出了自己的生物观。

（三）哲学

1912年，Huxley在《自然》杂志上发表文章，批评当时流行的“形而上学”（metaphysics）。他认为，形而上学是一种空洞的理论，不能解释现实世界。同年，Huxley还写了一本名为《生命的本质》（The Nature of Life）的书，书中他进一步阐述了对形而上学的批评，并提出了自己的哲学观。

1949 1 ━━━━━━

A horizontal row of 20 empty square boxes, intended for students to write their answers in a grid format.

〔3〕

_____ [5] _____

大卫·休谟 / 怀疑论 / 康德 / 批判 / 哥德尔定理 / 卡尔·波普尔 / 科学哲学

A horizontal row of 24 small, empty rectangular boxes arranged in a single row.

《兩子書》 Dialogue Concerning the Two Chief Word Systems

1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928 1928

1933 6 18 [6]

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper [7]

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper [8]

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

John Dewey Irving Babbitt Thomas Samuel Kuhn Karl Raimund Popper

Quiz/Whiz Kids Total Quality Management

Quiz/Whiz Kids Total Quality Management “Quiz” Quiz/Whiz Kids Total Quality Management

Quiz/Whiz Kids Total Quality Management [9] Quiz/Whiz Kids Total Quality Management

Quiz/Whiz Kids Total Quality Management [10] Quiz/Whiz Kids Total Quality Management

Quiz/Whiz Kids Total Quality Management Quiz/Whiz Kids Total Quality Management Total Quality Management

Quiz/Whiz Kids Total Quality Management

Quiz/Whiz Kids Total Quality Management

10 of 10

1949 ລົມໝາຍ Leukotomy ລົມໝາຍ ອະນຸຍາກ ກໍາລັງ Karl Popper ອະນຸຍາກ ອະນຸຍາກ AI:A Modern Approach ອະນຸຍາກ [11] ພ

Total Quality Management AlphaGo Zero superhuman

A horizontal row of 20 small, empty rectangular boxes arranged in a single row.

BRAIN Initiative

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangles.

1

[12]

[1] AlphaGo Zero vs generic human □ superhuman □□

[2] 二〇一〇年十一月二日
二〇一〇年十一月二日

[3] 二〇一〇年十一月二日
二〇一〇年

[4] data mining

Data mining 数据分析 data 分析 data 分析
data mining 分析

big data big data

“…………”…………

A horizontal row of 20 small, empty rectangular boxes arranged in a single row.

AlphaGo Zero が superhuman レベルで围棋を完璧に学ぶ

big data

[5] AlphaGo Zero և superhuman կազմը

Technological Singularity

[7] Leukotomy 亂脳白質切開術・前脳白質切開術・後脳白質切開術

1618-1648 1652-1674
1687

1780-1784

[9] 『中華人民共和國憲法』第35條第1項規定：“中華人民共和國公民有宗教信仰自由。”

“**我**”是“**我**”的“**我**”，“**我**”是“**我**”的“**我**”……

A horizontal row of 30 small, empty rectangular boxes arranged in a single row.

[11] On page 5, AI:A Modern Approach, it is said:"Aristotle (384 -322 B.C.), whose bust appears on the front cover of this book, was the first to formulate a precise set of laws governing the rational part of the mind."□

Galileo Galilei 『Dialogue Concerning the Two Chief World Systems 』

Immanuel Kant 伊曼努爾·康德

Gödel's theorems

[12]